


# Fuente de Alimentación Modular Profesional ATX12V 2.3/EPS de 630W para Ordenador

ATX2PW630PRO




*El producto real podría variar de la fotografías

**DE:** Bedienungsanleitung - de.startech.com
**FR:** Guide de l'utilisateur - fr.startech.com
**ES:** Guía del usuario - es.startech.com
**IT:** Guida per l'uso - it.startech.com
**NL:** Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com
**PT:** Guia do usuário - pt.startech.com

Para la información más reciente, por favor visite www.startech.com.

Revisión del Manual 08/29/2011

## Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

### Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.





# Tabla de Contenido

# Introducción

La Fuente de Alimentación Modular StarTech.com ATX12V 2.3/ EPS12V 2.91 utiliza un cable de diseño modular que permite escoger selectivamente los conectores requeridos. Esta fuente con certificación 80 Plus® asegura una alimentación estable y máxima eficiencia energética. Compatible con los estándares de fabricación ATX12V 2.3, esta fuente de alimentación ofrece una solución versátil con soporte para servidores AMD o PC Intel de gama básica, ordenadores optimizados para video juegos, terminales de trabajo de alta gama, o como reemplazo o actualización por una Fuente de Alimentación de alto nivel de eficiencia energética para ordenadores de escritorio. Incluye un ventilador de 120mm para refrigerar sistemas con gran demanda de refrigeración de manera silenciosa y efectiva, función Corrección del Factor de Potencia Activo y soporte para placas madre de 20 y 24 pines.

## Contenido de la Caja

- 1 x Fuente de Alimentación ATX
- 1 x Cable modular PCI Express de 8 pines (6+2)
- 1 x Cable modular con Conector PCI Express de 6 pines
- 1 x 3x Cable modular con conector SATA
- 1 x 3xLP4 tipo Molex + 1xSP4 Cable Modular con Conector para floppy
- 3 x Cables de alimentación (Norteamérica / Reino Unido / Unión Europea)
- 1 x Manual de Instrucciones

## Requisitos del Sistema

- Placa madre compatible con ATX
- Gabinete compatible con ATX que soporte Fuentes de Alimentación ATX de gran tamaño





# Instalación



**¡ADVERTENCIA!** Los equipos informáticos pueden ser severamente dañados por la estática. Asegúrese de haber descargado esta energía antes de abrir el gabinete de su ordenador y tocar el disco duro. StarTech.com recomienda el uso de tiras anti-estática al instalar cualquier tipo de componente informático. Si no tuviese acceso a una de estas tiras anti-estática, descárguese tocando una superficie grande de metal (como el gabinete del ordenador) durante varios segundos. Asegúrese de manejar el disco duro con cuidado, y consulte al fabricante de su ordenador portátil o de escritorio para más detalles acerca de cómo retirarlo.

La instalación de una Fuente de Energía requiere de cierta habilidad mecánica al abrir el gabinete para desconectar y conectar cables. Si no está familiarizado con este tipo de trabajo, o si necesita mayor asistencia, considere llevar su ordenador y la nueva Fuente de Alimentación StarTech.com a un técnico local.

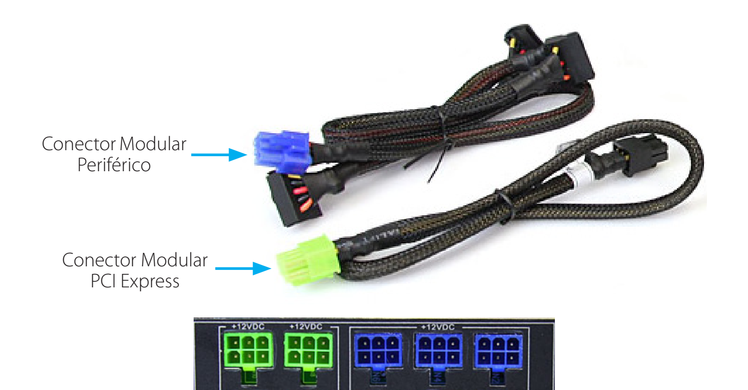
## Instalación del Hardware

1. Apague su ordenador y cualquier periférico conectado al mismo (por ejemplo, impresoras, discos rígidos externos, etc).
2. Si la Fuente de Alimentación instalada posee un interruptor de energía, posiciónelo en "0". Desenchufe el cable de energía de la parte posterior de la Fuente de Alimentación del ordenador y desconecte cualquier otro cable periférico.
3. Remueva la cubierta del gabinete del ordenador. Para mayores detalles, remítase al manual de instrucciones incluido con su ordenador.
4. Desconecte todos los conectores de energía de la placa madre y de los dispositivos periféricos (por ejemplo, discos duros, unidades de CD/DVD ROM, etc.). Asegúrese de tomar nota de dónde se encontraba enchufado cada conector y de que no haya quedado ningún dispositivo conectado a la Fuente de Alimentación que se está reemplazando.
5. Remueva esta Fuente de Alimentación del gabinete. Esto suele hacerse removiendo 4 (cuatro) tornillos de montaje ubicados sobre la cara exterior de la Fuente de Alimentación. Para mayores detalles, remítase al manual de instrucciones incluido con su ordenador o gabinete.
6. Conecte los cables modulares necesarios a la Fuente de Alimentación en los conectores correspondientes. Los conectores poseen una codificación de forma y color para prevenir instalaciones incorrectas. Instale únicamente aquellos cables requeridos por la configuración de su ordenador.

**NOTA:** Utilice el conector modular "verde" para conectores PCI Express, y el "azul" para otros conectores periféricos (SATA, Molex LP4, etc.).








7. Monte e instale la nueva Fuente de Alimentación siguiendo en orden inverso los pasos utilizados para retirar la Fuente de Alimentación anterior.
8. Enchufe los conectores de energía de la Fuente de Alimentación a la placa madre y a los dispositivos periféricos que fueron desconectados previamente. Tenga en cuenta que esta Fuente de Alimentación utiliza un conector ATX con una división de 20+4 pines, por lo que puede ser utilizada en placas madre con conectores de 20 o de 24 pines. Simplemente separe la conexión adicional de 4 pines para utilizarla en placas de 20 pines.

**NOTA:** No utilice el conector independiente de 4 pines en lugar del conector ATX12V (P4) de 4 pines.

9. Asegúrese de no dejar ningún cable o conector de la Fuente de Alimentación suelto o desconectado cerca de ventiladores o partes móviles.
10. Vuelva a colocar la cubierta posterior del gabinete.
11. Asegúrese de que el interruptor de la Fuente de Alimentación esté en la posición “0”, y conecte un cable de alimentación al conector de la Fuente de Alimentación. Si el cable de energía que utilizaba en la fuente reemplazada se encuentra gastado o dañado, utilice el cable de energía incluido.
12. Reconecte todos los cables y conectores que fueron removidos en el paso 2.
13. Coloque el interruptor de encendido de la nueva fuente de alimentación en “1”. El ordenador se encuentra listo para ser encendido.

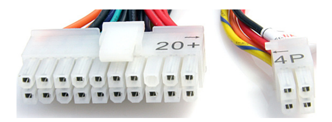
# Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Estándares** | ATX12V v2.3<br>EPS12V v2.92 |
| **Potencia Máxima de Salida** | 630W |
| **Niveles de Eficiencia** | 85.39% @ 20% (130W)<br>85.29% @ 50% (323W)<br>80.02% @ 100% (636W) |
| **Ventiladores** | 1 x 120mm (Rodamiento de Bolas Doble) |
| **Energía de Entrada** | 100 ~ 240VAC, 10 ~ 5A, 47 ~ 63Hz |
| **Temperatura de Funcionamiento** | 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) @ al 90% |
| **Temperatura de Almacenamiento** | -20°C ~ 80°C (-4°F ~ 176°F) |
| **Humedad** | 10 ~ 90% RH |
| **MTBF** | 100, 000 horas |
| **Dimensiones (LxAnxAl)** | 141.0mm x 150.0mm x 86.0mm |
| **Peso** | 2100g |

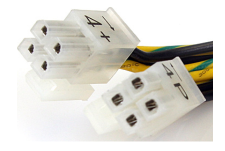
## Potencia de Salida de la Fuente ATX2PW630PRO

| **Salida DC** | **+3.3V** | **+5V** | **+12V1** | **+12V2** | **+12V3** | **+12V4** | **-12V** | **+5Vsb** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24A | 24A | 20A | 20A | 20A | 20A | 0.5A | 2.5A |
| **Potencia Máxima** | 140W | | 600W | | | | 6W | 12.5W |
| | 611.5W | | | | | | | |

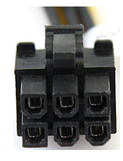
# Conectores



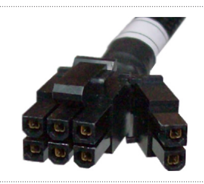

***1 x*** ATX 20+4 broches




***1 x*** ATX12V de 4+4 pines
(EPS12V de 8 pines)



***1 x*** PCI Express de 6-pines



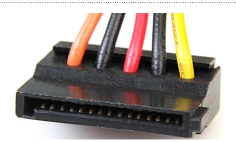
***2 x*** PCI Express de 8 pines (6+2)



***3 x*** Molex Power (LP4) de 4 pines



***1 x*** Mini-Power (SP4) de 4 pines



***6 x*** SATA de 15 pines

# Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en www.startech.com/support y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite es.startech.com/descargas para obtener las últimas versiones de software y controladores.

# Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 3 años.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

**Limitación de Responsabilidad**

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.




Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTEch.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite es.startech.com para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

*StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el  mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.*